

СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ КРУЖОК

На кафедре глазных болезней функционирует студенческий научный кружок (СНК).

Основными задачами СНК являются:

- 1) Углубленное изучение методов диагностики и лечения в офтальмологии;
- 2) Совершенствование практических навыков;
- 3) Планирование, выполнение и апробация результатов студенческих научных работ.

Собрания студентов проходят один раз в месяц в течение учебного года в последней декаде месяца с 18.00 до 20.00.

План занятий студенческого научного кружка на кафедре глазных болезней на 2015-2016 гг.

№ п/п	Год	Месяц	Тема	Практические навыки	Перечень тем докладов для подготовки
1	2015	Сентябрь	Организационное собрание. Знакомство с клинической базой кафедры. Обсуждение графика работы СНК. Клиническая анатомия глазного яблока и придаточного аппарата. Дифференциальная диагностика глазных симптомов.	1. Биомикроскопия 2. Офтальмоскопия	1. Использование биомикроретиноскопии для определения патологических изменений заднего отрезка глаза. 2. Псевдоэксфолиативный синдром: клиника, диагностика.
2	2015	Октябрь	Заболевания глазницы. Опухоли глазницы. Хронический дакриoadенит. Птоз. Халазион. Ячмень. Эктропион. Энтропион. Трихиаз. Синдром “дряблого века”. Блефароспазм. Каналикулит. Дакриоцистит. Воспаление пресептальной клетчатки. Злокачественные опухоли века. Конъюнктивиты: острый, хронический. Окулогландулярный конъюнктивит Парино. Эписклерит. Склерит. Блефарит. Мейбомеит. Глазной рубцующийся пемфигоид. Контактный дерматит. Опухоли конъюнктивы. Поверхностная точечная кератопатия. Рецидивирующая эрозия роговицы. Синдром сухого глаза. Нитчатая кератопатия. Птеригий. Lentовидная кератопатия. Кератиты: бактериальный, грибковый, акантомёбный, герпесвирусный. Интерстициальный кератит. Проблемы, связанные с ношением контактных линз. Кератоконус.	1. Массаж век на стеклянной палочке. 2. Аускультация глазницы. 3. Определение чувствительности роговицы. 4. Биомикроскопия с использованием красителей. 5. Биомикроскопическое определение слоёв роговицы. 6. Оптическая когерентная томография переднего сегмента глаза. 7. Кераторефрактометрия.	1. Роговично-конъюнктивальный кератит: клиника, диагностика, лечение. 2. Акантомёбный кератит. Стадии развития. Лечение. 3. Кератоконус. Этиология, классификация. Кросс-линкинг в лечении пациентов с кератоконусом. 4. Буллёзная кератопатия. Этиология. Диагностика. Лечение. 5. Рефракционная лазерная хирургия. Возможности. Показания и противопоказания. 6. Пластическая хирургия, блефаропластика.

			Эндотелиальная дистрофия Фукса. Буллёзная кератопатия при артефакции/афакии. Отторжение роговичного трансплантата. Рефракционная хирургия, результаты, осложнения.		
3	2015	Ноябрь	<p>Заболевания хрусталика. Возрастная катаракта, стадии. История хирургии катаракты. Факоемульсификация, этапы. Способы коррекции афакии, классификация интраокулярных линз. Мультифокальная коррекция. Осложнённые катаракты. Вторичная катаракта, лазерная дисцизия задней капсулы.</p> <p>Глаукомы. Первичная глаукома. Глаукома нормального давления. Офтальмогипертензия. Острый приступ закрытоугольной глаукомы. Патогенетические формы закрытоугольной глаукомы (функциональный зрачковый блок, плоская радужка, витреохрусталиковый блок, ползучая радужка). Глаукомоциклитический криз Познера-Шлоссмана. Неоваскулярная глаукома. Иридокорнеальный эндотелиальный синдром. Послеоперационные осложнения антиглаукомных операций.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Биомикроскопия хрусталика. 2. Одномерная ультрасонография. 3. Тонометрия по Маклакову. 4. Автоматическая статическая периметрия. 5. Гониоскопия. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Факоемульсификация, этапы. Методики дробления ядра. Профилактика вторичной катаракты. 2. Виды интраокулярных линз. Особенности мультифокальных линз. 3. Вторичные глаукомы. Классификация, клиника, диагностика, лечение. 4. Современная дренажная хирургия глаукомы. 5. Цилиохориоидальная отслойка у пациентов с глаукомой после операций фистулизирующего типа.
4	2015	Декабрь	<p>Заболевания сосудистого тракта. Передний увеит. Промежуточный увеит. Задний увеит. Токсоплазмоз. Саркоидоз. Болезнь Бехчета. Острый некроз сетчатки. Цитомегаловирусный ретинит. Неинфекционная микроваскулопатия сетчатки. Синдром Фогта-Коянаги-Харады. Сифилитический увеит. Послеоперационный эндофтальмит. Хронический послеоперационный увеит. Травматический эндофтальмит. Эндогенный бактериальный эндофтальмит. Кандидозный ретинит/эндофтальмит/увеит. Симпатическое воспаление.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оптическая когерентная томография переднего и заднего сегментов глазного яблока. 2. Двухмерное ультразвуковое исследование глазного яблока. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Передний увеит: классификация, клиническая картина, лечение. 2. Токсоплазмозный увеит. Диагностика. Лечение. 3. Цитомегаловирусный ретинит. Этиология, лечение. 4. Эндофтальмит: клиника, диагностика, лечение. 5. Увеиты у пациентов с коллагенозами.

					6. Симпатическое воспаление. Ранние признаки. Диагностика. Лечение.
	201 6	Январь	СЕССИЯ. КАНИКУЛЫ.		
5	201 6	Февраль	<p>Детская офтальмология. Лейкокория. Ретинопатия недоношенных. Семейная экссудативная витреоретинопатия. Эзопии у детей. Экзопии у детей. Синдромы, проявляющиеся косоглазием. Амблиопия, лечение. Врожденная катаракта. Врожденный дакриоцистит. Врожденная глаукома. Дисгенез переднего отдела глаза. Врожденный птоз. Младенец со слепотой обоих глаз.</p> <p>Нейроофтальмология. Анизокория. Синдром Горнера. Зрачки Аргайла-Робертсона. Тонический зрачок Эйди. Изолированные параличи 3, 4, 6, 7 черепных нервов. Синдром кавернозного синуса и сочетанные синдромы. Миастения. Межядерная офтальмоплегия. Неврит зрительного нерва. Застой зрительного нерва. Артериитная ишемическая нейропатия зрительного нерва. Неартериитная ишемическая нейропатия зрительного нерва. Нистагм. Проходящая слепота. Корковая слепота. Головная боль. Мигрень. Кластерная головная боль.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Скиаскопия. 2. Исследование зрачкового рефлекса. 3. Определение подвижности глазных яблок. 4. Индуцирование нистагма. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ретинопатия недоношенных. Факторы риска. Диагностика. Клиническая картина. Лечение. 2. Плеоптика и ортоптика. 3. Синдром Горнера. Обоснование симптомов. Этиология. Алгоритм диагностики. 4. Зрачковый рефлекс. Афферентный и эфферентный зрачковые дефекты. 5. Ишемическая нейрооптикопатия. Диагностические критерии. Лечение с позиций доказательной медицины. 6. Причины и классификация нистагма.
6	201 6	Март	<p>Заболевания сетчатки. Разрывы сетчатки. Отслойка сетчатки. Ретиношизис. Ватообразные очаги. Оклюзия центральной артерии сетчатки. Оклюзия центральной вены сетчатки. Гипертоническая ретинопатия. Глазной ишемический синдром. Диабетическая ретинопатия. Кровоизлияние в стекловидное тело. Кистозный макулярный отёк. Центральная серозная хориоретинопатия. Возрастная макулярная дегенерация, формы. Идиопатическая полипозная хориоидальная васкул</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Биомикроретиноскопия 2. Тест Амслера. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Эпидемиология задней отслойки стекловидного тела. Жалобы пациентов, возможные осложнения и тактика офтальмолога. 2. Дифференциальная диагностика субретинальных, интратретинальных и преретинальных кровоизлияний. Причины,

			<p>опатия (синдром увеального кровоизлияния в задних отделах). Артериальная микроаневризма сетчатки. Серповидно-клеточная анемия и сетчатка.</p> <p>Ретинопатия Вальсальвы. Миопия высокой степени, изменения в сетчатке. Ангиоидные полосы сетчатки. Гистоплазмоз глаза. Макулярное отверстие. Эпиретинальная мембрана. Эксудативная отслойка хориоидеи. Пигментный ретинит. Колбочковые дистрофии. Болезнь Штадгарта. Болезнь Беста. Кристаллическая ретинопатия.</p>		<p>клиническая картина, варианты лечения.</p> <p>3. Отслойка сетчатки: возможности витреоретинальной хирургии.</p> <p>4. Окклюзии ЦАС и ЦВС. Клиническая картина. Неотложная помощь.</p> <p>5. Пигментный ретинит. Этиология. Клиническая картина. Лечение с позиций доказательной медицины.</p> <p>6. Колбочковые дистрофии. Болезнь Штадгарта. Болезнь Беста.</p> <p>7. Современная классификация и подходы к лечению возрастной макулярной дегенерации.</p>
8	201 6	Апрель	<p>Травмы. Химические ожоги. Эрозия роговицы. Инородные тела роговицы и конъюнктивы. Ранения конъюнктивы. Травматический ирит. Гифема и микрогифема. Иридодиализ. Ранения век. Взрывные переломы глазницы. Травматическое ретробульбарное кровоизлияние. Травматическая нейропатия зрительного нерва. Инородное тело глазницы. Ранения роговицы. Внутриглазные инородные тела. Контузия сетчатки. Травматический разрыв хориоидеи. Ретинопатия Пурчера. Синдром “тряски младенца”.</p>	1. Определение внутриглазных инородных тел.	<p>1. Расширенная классификация травм органа зрения.</p> <p>2. Возможности витреоретинальной хирургии на современном этапе.</p> <p>3. Ретинопатия Пурчера. Этиология. Клиника. Лечение.</p> <p>4. Синдром “тряски младенца”. Этиология. Клиническая картина.</p>
	201 6	Апрель	РАБОТА СЕКЦИИ “ГЛАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ” В РАМКАХ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ, ГрГМУ.		
9	201 6	Май	СЕССИЯ.		
10	201 6	Июнь	СЕССИЯ. КАНИКУЛЫ.		

Студенческие научные работы выполняются под руководством всех сотрудников кафедры. Тема студенческой научной работы согласовывается с преподавателями кафедры в индивидуальном порядке в сентябре, исследование выполняется в течении 5 месяцев, после чего его результаты публикуются в сборнике ежегодной научно-практической конференции студентов и молодых ученых ГрГМУ. Избранные работы представляются на других научных конференциях, а также республиканском конкурсе научных работ студентов.

Дополнительную информацию о СНК можно найти по адресу: http://www.vk.com/grsmu_eyes.





